

Title (en)

Suspension for mounting a machine on a base

Title (de)

Aufhängung zur Lagerung einer Maschine auf einem Untergrund

Title (fr)

Suspension pour le montage d'une machine sur une base

Publication

EP 1265022 A2 20021211 (DE)

Application

EP 02012564 A 20020605

Priority

DE 20109332 U 20010605

Abstract (en)

A suspension for the support of a machine (2) on a foundation (1) is described. On the bolt-shaped fastening element (3), additionally to the positive-locking connection, a safety element (11) is formed on in one-piece fashion to prevent a release of the connection between the decoupling element (5) and the bolt-shaped fastening element in the operation of and during transport of the machine. The decoupling element consists essentially of a bushing connected with the machine with two mounting openings (8,9) lying opposite each other in the mounting direction into which the bolt-shaped mounting element is introduced during the mounting.

Abstract (de)

Aufhängung zur Lagerung einer Maschine auf einem Untergrund, insbesondere zur Montage eines Elektromotors auf einer Gehäusewand, mit mindestens einem im montierten Zustand an dem Untergrund befestigten bolzenartigen Befestigungselement, mindestens einem Entkopplungselement, das die Maschine im montierten Zustand mit dem bolzenartigen Befestigungselement verbindet, wobei das Entkopplungselement im montierten Zustand formschlüssig mit dem bolzenartigen Befestigungselement verbunden ist, während das Entkopplungselement aus einem nachgiebigen Material besteht, um bei der Montage die Herstellung der formschlüssigen Verbindung zwischen dem bolzenartigen Befestigungselement und dem Entkopplungselement zu ermöglichen und die Maschine mechanisch von dem Untergrund zu entkoppeln, wobei an das bolzenartige Befestigungselement zusätzlich zu der formschlüssigen Verbindung ein Sicherungselement einstückig angeformt ist, um eine Lösung der Verbindung zwischen dem Entkopplungselement und dem bolzenartigen Befestigungselement im Betrieb und beim Transport der Maschine zu verhindern. <IMAGE>

IPC 1-7

F16M 7/00

IPC 8 full level

F16B 17/00 (2006.01); **F16B 21/06** (2006.01); **F16F 15/08** (2006.01); **F16M 7/00** (2006.01); **H02K 5/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

F16B 21/06 (2013.01); **F16F 15/08** (2013.01); **F16M 7/00** (2013.01); **H02K 5/24** (2013.01)

Cited by

DE202005004271U1; CN102859210A; DE102012014108A1; DE102012014108B4; US9944251B2; US9027902B2; WO2011134649A1; EP1703146A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1265022 A2 20021211; **EP 1265022 A3 20041006**; **EP 1265022 B1 20060111**; AT E315761 T1 20060215; DE 20109332 U1 20010809; DE 50205553 D1 20060406; ES 2256360 T3 20060716; PT 1265022 E 20060531

DOCDB simple family (application)

EP 02012564 A 20020605; AT 02012564 T 20020605; DE 20109332 U 20010605; DE 50205553 T 20020605; ES 02012564 T 20020605; PT 02012564 T 20020605